



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی افضلی پور

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای عمومی

عنوان:

بررسی سطح نگرش، آگاهی و عملکرد پرسنل رادیولوژی بیمارستان های آموزشی شهر کرمان در
مورد حفاظت پرتویی در سال ۱۳۹۵-۹۶

استاد راهنما:

دکتر احمد انحصاری

پژوهش و نگارش:

دکتر زینب یعقوبی

زمستان ۹۷

مقدمه: استفاده از تشعشع در پزشکی از ابتدای کشف آن آغاز شده است و در حدود ۵۰-۳۰ درصد از تصمیم گیری های پزشکی به ویژه در موارد بحرانی با استفاده از یافته های معاینات رادیولوژی صورت می گیرد. یکی از عوامل زیان آور محیط کار، پرتوهای یون ساز می باشند که می توانند سبب ایجاد آسیب های جدی و برگشت ناپذیر و غیر قابل درمان، در نزد افرادی که به نحوی با پرتو سرو کار دارند و یا افرادی که جهت تشخیص و درمان مراجعه نمایند شود

مواد و روش بررسی: این مطالعه به صورت توصیفی - تحلیلی و مقطعی با استفاده از پرسشنامه انجام شد. جامعه آماری شامل همه پرسنل رادیولوژی شاغل در بیمارستان های آموزشی و آنژیوگرافی بیمارستان های افضل پور، باهنر و شفا در سال ۱۳۹۵ بود. حجم نمونه به صورت سرشماری شامل تمام پرسنل مشغول به کار در بیمارستان های آموزشی و آنژیوگرافی این سه بیمارستان بود. پس از جمع آوری داده ها، از نرم افزار SPSS نسخه ۲۰ برای تحلیل داده ها استفاده گردید

یافته ها: نتایج این مطالعه نشان داد که میانگین سن افراد مورد مطالعه ۳۲,۸۳ سال و میانگین سابقه کار افراد مورد بررسی ۱۱,۴ سال بود. همچنین ۷۱,۴٪ از کل افراد مورد بررسی زن و ۲۸,۶٪ مرد بودند و ۱۹,۱٪ سطح تحصیلات دیپلم و فوق دیپلم، ۶۹٪ از افراد مورد بررسی سطح تحصیلات کارشناسی و ۱۱,۹٪ سطح تحصیلات کارشناسی ارشد و بالاتر داشتند. همچنین میانگین نمره آگاهی و نگرش افراد ۱۱,۷ از ۱۸ و میانگین نمره عملکرد افراد ۶,۷ از ۱۱ بود.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که میانگین آگاهی پرسنل رادیولوژی در مورد حفاظت پرتویی ۱۱,۷ از ۱۸ و میانگین نمره عملکرد پرسنل ۶,۷ از ۱۱ بود و سن، جنس و سابقه کار ارتباطی با میزان آگاهی و عملکرد پرسنل در مورد حفاظت پرتویی نداشت ولی پرسنلی که سطح تحصیلات بالاتری داشتند آگاهی و عملکرد بالاتری هم در مورد حفاظت پرتویی داشتند

Abstract

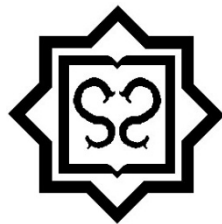
Background: Radiation has begun in medicine since its discovery, and about 30-50% of medical decisions are made, especially in critical cases, using radiographic examination findings. One of the most harmful factors in the work environment is the ionizing radiation that can cause serious, irreversible and irreversible damage to people who are exposed to radiation or who are referred for diagnosis and treatment.

Methods: This study was a descriptive-analytical and cross-sectional study using a questionnaire. The statistical population consisted of all radiology personnel working at the teaching hospitals and angiography of Afzalipour, Bamonar and Shafa hospitals in 1395. The sample size was counted as the total number of personnel employed in the educational hospitals and the angiography of the three hospitals. SPSS software version 20 was used for data analysis

Results: The results of this study showed that the mean age of the subjects was 32.83 years and the average work experience of the subjects was 11.4 years. Also, 71.4% of the total population was male, 28.6% were female, and 19.1% had diploma and postgraduate education, 69% had undergraduate education, and 11.9% had master and postgraduate education. Also, the average score of knowledge and attitude of individuals 11.7 out of 18, and the average performance score was 6.7 out of 11

Conclusion: The results of this study showed that the mean radiology personnel awareness about radiation protection was 11.7 out of 18 and the mean of personnel performance score was 6.7 out of 11, and age, sex and work experience did not correlate with the level of knowledge and performance of personnel on radiation protection, but the staffed level of education They had higher levels of awareness and higher radiation protection

Key Words: Radiation protection, radiology personnel, kerman



Kerman University of Medical Sciences

Afzalipour School of Medicine

In Partial Fullfillment of the Genral medicine Degree medicine

Title:

Knowledge, Attitude, and Performance of Radiographers about the Principles of Radiation
Protection in Medical Imaging Centers of educatinal Hospitals in kerman in 2015

Supervisors:

Dr.Ahmad Enhesari

By:

Dr.Zeynab Yaghobi

Winter 2018